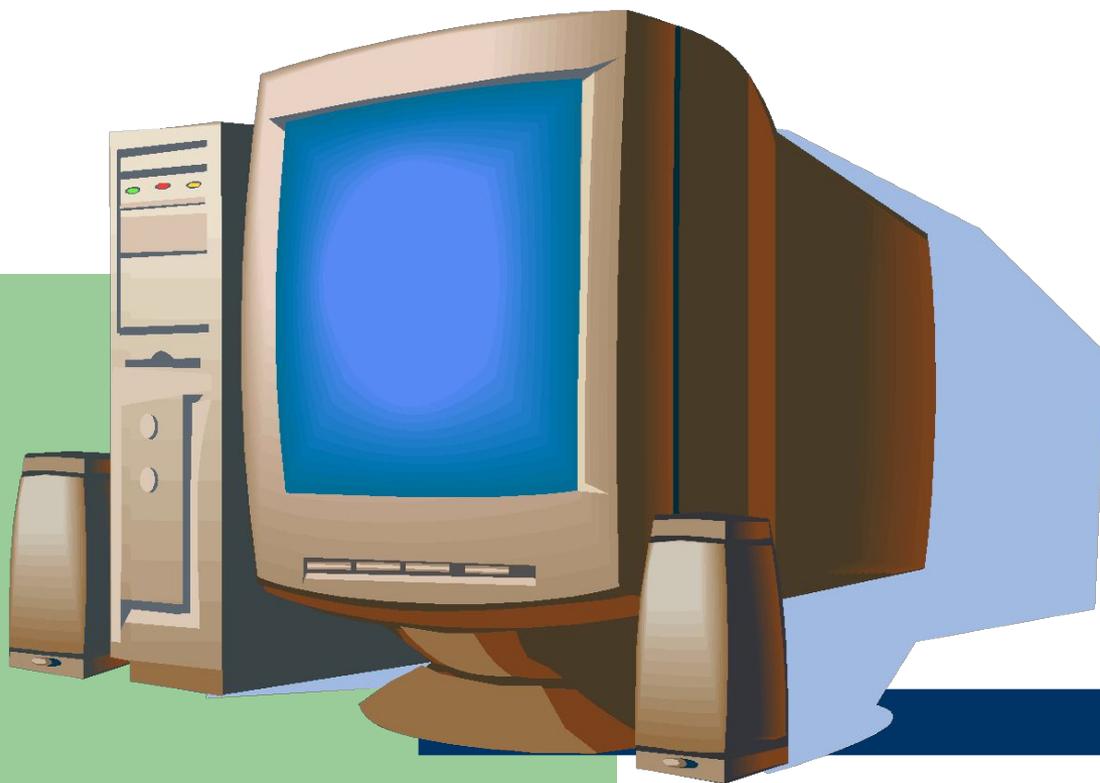


# Программное обеспечение компьютера



# Программное обеспечение (software)

Системное  
программное  
обеспечение

Прикладное  
программное  
обеспечение

Инструментарий  
программирован  
ия

# Системное программное обеспечение

- Операционные системы
- Файловые менеджеры
- Антивирусные программы
- Архиваторы



# Прикладное программное обеспечение

- Приложения общего назначения
- Приложения специального назначения
- Обучающие программы
- игры



# Инструментальное программное обеспечение

- Языки программирования
- Интегрированные среды разработки приложений
- Трансляторы
- Отладчики



**Операционные системы - комплекс программ, управляющих ресурсами компьютерной системы и организующих работу компьютера**

## **Состав операционной системы:**

- 1. Драйверы устройств**
- 2. Программные модули, управляющие файловой системой**
- 3. Сервисные программы (утилиты)**
- 4. Справочная система**



# Файловые менеджеры (Total Commander, FAR. Проводник)

*Предназначаются для выполнения операций над файлами: копирование, перемещение, удаления и др.*



# Антивирусные программы (Антивирус Касперского, DrWeb)

*Используются для  
обнаружения компьютерных  
вирусов и их уничтожения*



# Архиваторы (WinRar, WinZip, Arj)

*Используются для упаковки файлов с целью уменьшения занимаемого места на диске*



# Приложения специального назначения

- **Системы автоматизированного проектирования -САПР (Компас)**
- **Бухгалтерские программы (!С)**
- **Системы автоматического перевода текста (PROMT XT)**
- **Системы распознавания текстов (FineReader)**



# Приложения общего назначения

- **Текстовые редакторы** (*Word, Wordpad*)  
(*Paint, CorelDraw*)
- **Электронные таблицы** (*Excel*)
- **Звуковые редакторы** (*Windows Media*)
- **СУБД** (*Access*)
- **Коммуникационные программы** (*Internet Explorer*)
- **Программы разработки презентаций** (*PowerPoint*)



# Обучающие программы

- **Тренажеры** (*babuType*)
- **Тесты**
- **Электронные учебники**



# Игры

- *Логические , стратегические игры*



# Языки программирования (Basic, Pascal, C++)

*Используются для создания  
программ для компьютера*



# Интегрированные среды разработки приложений (**Visual Basic, Delphi**)

*Объектно-ориентированные  
языки программирования*



# Трансляторы

***Переводчики программ языков программирования в машинные коды.***

***Трансляторы бывают двух видов: интерпретаторы и компиляторы.***



# Отладчики

---

*Средства поиска и  
исправления ошибок*

